

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

| | | |
|---|--|------------------------------|
| CÓDIGO: | COMPONENTE CURRICULAR: BIOSSEGURANÇA | |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS | | SIGLA: ICBIM |
| CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas | CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas | CH TOTAL: 30 horas |

1. OBJETIVOS

- Adquirir noções básicas sobre biossegurança em laboratórios e em Serviços em Saúde (SS).
- Conscientizar sobre a importância em seguir e ser agente multiplicador das normas de biossegurança no ambiente de trabalho e no meio ambiente.

2. EMENTA

Biossegurança em laboratórios e manipulação de organismos patogênicos e/ou modificados. Instalações para laboratórios. Geração, manuseio, transporte e descarte de resíduos biológicos e químicos. Princípios da Lei de Biossegurança e agentes físicos. Biossegurança e agentes químicos. Biossegurança e agentes biológicos. Biossegurança e agentes biologicamente modificados.

3. PROGRAMA

1. Introdução. Leis de Biossegurança – N° 8974/95 e Nº 11.105/2005.
2. Normas gerais de biossegurança relacionadas ao Laboratorista, à manipulação de materiais de laboratório, aos equipamentos, aos produtos químicos.
3. Níveis de biossegurança. NBS1, NBS2, NBS3, NBS4.
4. Animais de laboratório nos diferentes níveis de biossegurança.
5. Normas de esterilização e desinfecção. Calor úmido, calor seco.
6. Normas para os setores de limpeza e esterilização no laboratório.
7. Equipamentos potencialmente danosos ao laboratorista e meio ambiente.
8. Medidas de biossegurança com produtos químicos. Inflamáveis, carcinogênicos, neurotóxicos.
9. Cabines de segurança biológica. Classe I, classe II e classe III.
10. Rotulagem, segregação e disposição de resíduos biológicos e químicos gerados em Serviços em Saúde (SS) e laboratórios clínicos e de ensino/pesquisa.
11. Biossegurança e agentes biológicos. Biossegurança e agentes biologicamente modificados.
12. Profilaxia de doenças ocupacionais para os laboratoristas. Indicação do uso dos principais Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e coletivo (EPC).
13. Princípios básicos na prevenção e combate a incêndios.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIOSSEGURANÇA: uma abordagem multidisciplinar. 2. ed., rev. e ampl Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2010. 442 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788575412022 (broch.).

HIRATA, Mario Hiroyuki. Manual de biossegurança. Barueri: Manole, 2002. 496 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8520413951 (enc.).

KAMWA, Elis Bernard. Biossegurança, higiene e profilaxia: abordagem teórico-didática e aplicada. 2. ed. atual. e ampl Belo Horizonte: Nandyala, 2012. 124 p., il. Inclui referências. ISBN 9788561191856 (broch.).
MAJEROWICZ, Joel. Boas práticas em biotérios e biossegurança. Rio de Janeiro: Interciência, 2008. 175 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571931930 (broch.).

MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006. 334 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573797533 (broch.).

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOAS práticas de laboratório. São Caetano do Sul, SP: Difusão, c2009. 283 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788578080365 (broch.).

CARVALHO, Paulo Roberto de. Boas práticas químicas em biossegurança. Rio de Janeiro: Interciência, 1999. xvi, 132 p., il. Inclui bibliografia: p.131-132. ISBN 8571930163 (Broch.).

HINRICHSEN, Sylvia Lemos. Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar. Rio de Janeiro: Medsi, 2004. 865 p., il. Bibliografia. ISBN 8571993696 (broch.).

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/Lei/L11105.htm

6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins

Coordenador do Curso de Biomedicina

PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE
2021

José Antônio Galo

Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas

Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **3573160** e o código CRC **369DC5DD**.